

Archeo-rapport 194

Het archeologisch vooronderzoek aan de Tapstraat te Kortesseem



Nick Van Liefveringe & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2013
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 194

Het archeologisch vooronderzoek aan de Tapstraat te Kortesseem

Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2013
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 194 Het archeologisch vooronderzoek aan de Tapstraat te Kortesseem
--

Opdrachtgever:	GO! Onderwijs van de Vlaamse Overheid
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	Nick Van Liefferinge Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2013/12.825/58

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2013, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Go! Onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap Thonissenlaan 58 3500 Hasselt
Uitvoerder	Studiebureau Archeologie bvba
Vergunningshouder	Nick Van Liefferinge
Beheer en plaats opgravingsgegevens	Deze gegevens werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Beheer en plaats vondsten en stalen	De vondsten en stalen werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Projectcode	2013/327
Vindplaatsnaam	Kortesseem-Tapstraat
Locatie	Provincie Limburg, Gemeente Kortesseem, Tapstraat
Kadasternummers	Afdeling 1, sectie C, percelen 669B2 en 668E
Kadasterplan	Zie fig. 1.1
Begindatum	04/11/2013
Einddatum	05/11/2013

Onderzoeksopdracht

Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Kortesseem, Tapstraat.
Archeologische verwachtingen	In de onmiddellijke omgeving van het projectgebied zijn verschillende Romeinse vindplaatsen bekend.
Wetenschappelijke vraagstellingen	Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen? Hoe is de bewaringstoestand van de sporen? Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes? Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
Aard van de bedreiging	Bouw van een technische school.
Randvoorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Kortesseem, Tapstraat.

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
1.1 Algemeen	p. 3
1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	p. 3
1.3 Archeologische en historische voorkennis	p. 4
1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen	p. 6
Hoofdstuk 2 Werkmethode	p. 7
Hoofdstuk 3 Analyse	p. 9
3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p. 9
3.2 Assessment van het sporen- en vondstenbestand	p. 10
Hoofdstuk 4 Synthese	p. 19
4.1 Interpretatie en datering	p. 19
4.2 Beantwoording onderzoeksvragen	p. 19
Hoofdstuk 5 Aanbevelingen en besluit	p. 21
Bibliografie	p. 23
Bijlagen (CD-ROM)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotolijst	
Bijlage 3: Sporenlijst	
Bijlage 4: Vondstenlijst	
Bijlage 5: Profieltekeningen	

Hoofdstuk 1 Inleiding

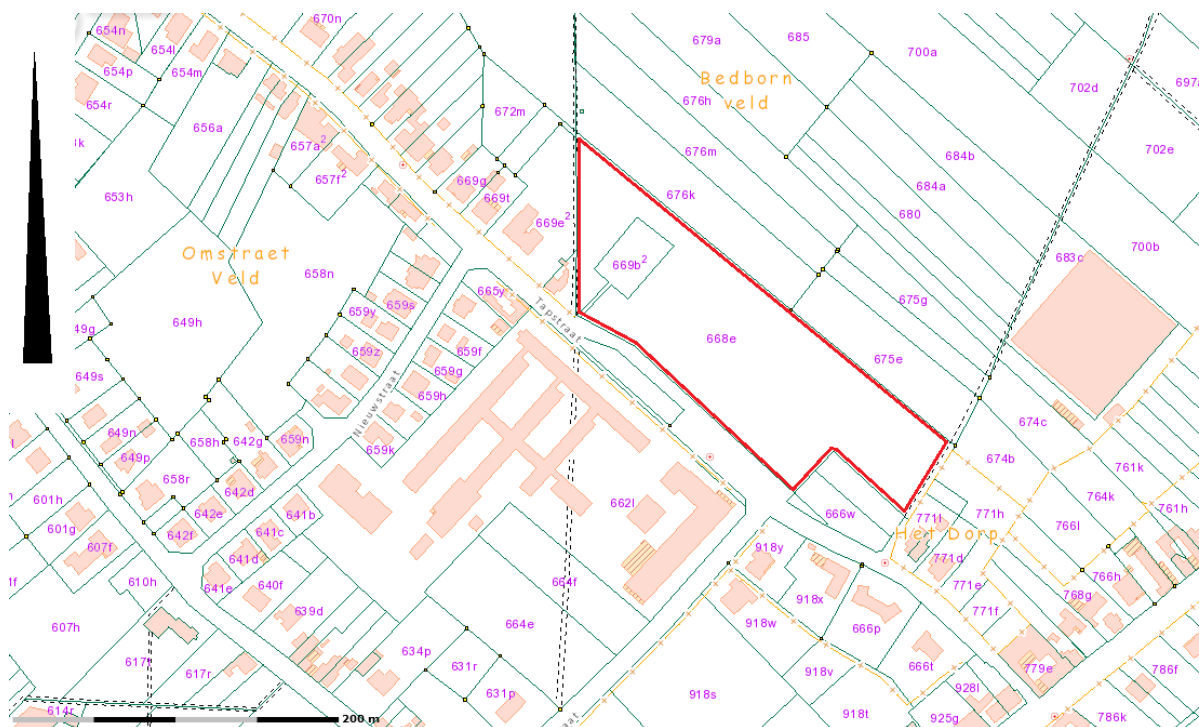
1.1 Algemeen

Wegens de plannen voor de bouw van een technische school heeft Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd (vergunningsnummer 2013/327) op een terrein van circa 2 ha gelegen aan de Tapstraat in de gemeente Kortesse.

Het veldwerk werd uitgevoerd door Studiebureau Archeologie bvba op 4 en 5 november 2013.

1.2 Beschrijving van het onderzoeksproject

Het terrein is gelegen langs de noordelijke rand van het dorpscentrum van Kortesse en is kadastraal gekend als afdeling 1, sectie C, percelen 669B2 en 668E (fig. 1.1). Het betreft smalle percelen akkerland langs de Tapstraat, aan de overzijde van het gebouwencomplex van het Medisch Pedagogisch instituut 'De Dageraad'. Geo-archeologisch gezien is het projectgebied gesitueerd in de (zand)leemstreek.



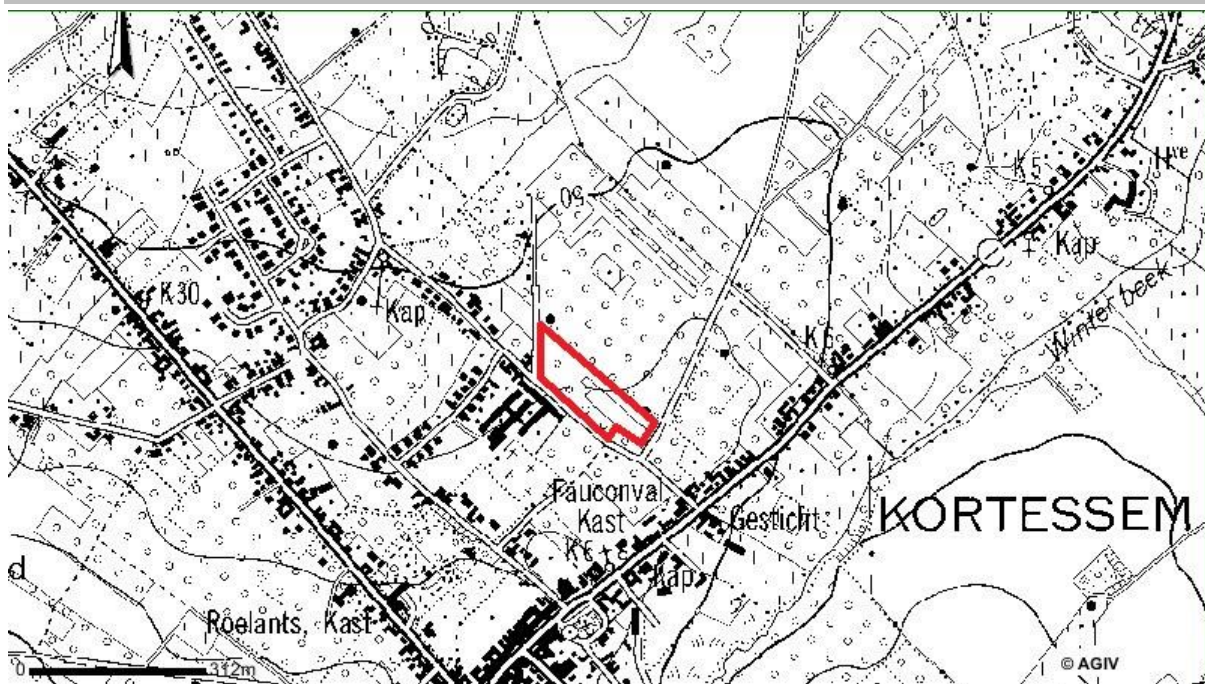


Fig. 1.2: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied (©AGIV).

1.3 Archeologische en historische voorkennis

Volgens de database van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) bevinden er zich archeologische vindplaatsen in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied (fig. 1.3). Ter hoogte van CAI 700571 werd een vondstconcentratie van Romeins bouw materiaal (dakpannen en natuursteen) en een Romeinse munt aangetroffen. In 1958 werd op het huidige kerkhof van Kortesseem een dupondius (Romeinse zilveren munt) gevonden (CAI 50165). De munt is gelagen in Nîmes (Fr.)¹. Op circa 500 m ten noordwesten van het projectgebied bevindt zich een schans of middeleeuwse motte (CAI 55393). Het betreft een rechthoekig eiland van ongeveer 60 m op 100 m, omgeven door een brede gracht en bijbehorende afvoersloot. Het complex is gelegen midden in een moerassige zone². Op circa 500 m ten noordoosten van het projectgebied zou er volgens de historische bronnen al een kapel (Bedbornkapel) hebben gestaan in 1262. Deze werd op het einde van de 18^{de} eeuw op bevel van de Franse overheersers afgebroken. Op deze locatie werden talrijke veldprospecties en een archeologische opgraving (in de zomer van 1993 door het Provinciaal Gallo-Romeins museum van Tongeren) uitgevoerd. Tijdens dit onderzoek werden 28 inhumatiegraven aangetroffen langs de zuidwestkant van de kapel. De scherven in de grafvullingen dateren uit de periode tussen de 11^{de} en het begin van de 14^{de} eeuw. Op circa 28 m afstand van de kapel bevond zich een waterput met een vierkante eikenhouten putkoker die iets voor 1300 moet zijn aangelegd, zoals blijkt uit de datering van een dendrochronologisch staal in het jaar 1234 n. Chr. De onderste funderingen van de kapel bestonden uit Romeins puin. Ook werden een ontginningskuil (kleiwinning) en resten van een veldoven aangetroffen. Voorts werden nog Romeinse bewoningsresten aangetroffen, zoals paalkuilen en haardkuilen met brokjes verbrande leem in de vullingen. Het aardewerkspectrum omvatte kookpotten, wrijfschalen, olieamforen en wat terra sigillata³.

¹ Thirion 1964.

² Claassen 1972.

³ Vanvinckenroye e.a. 1995.

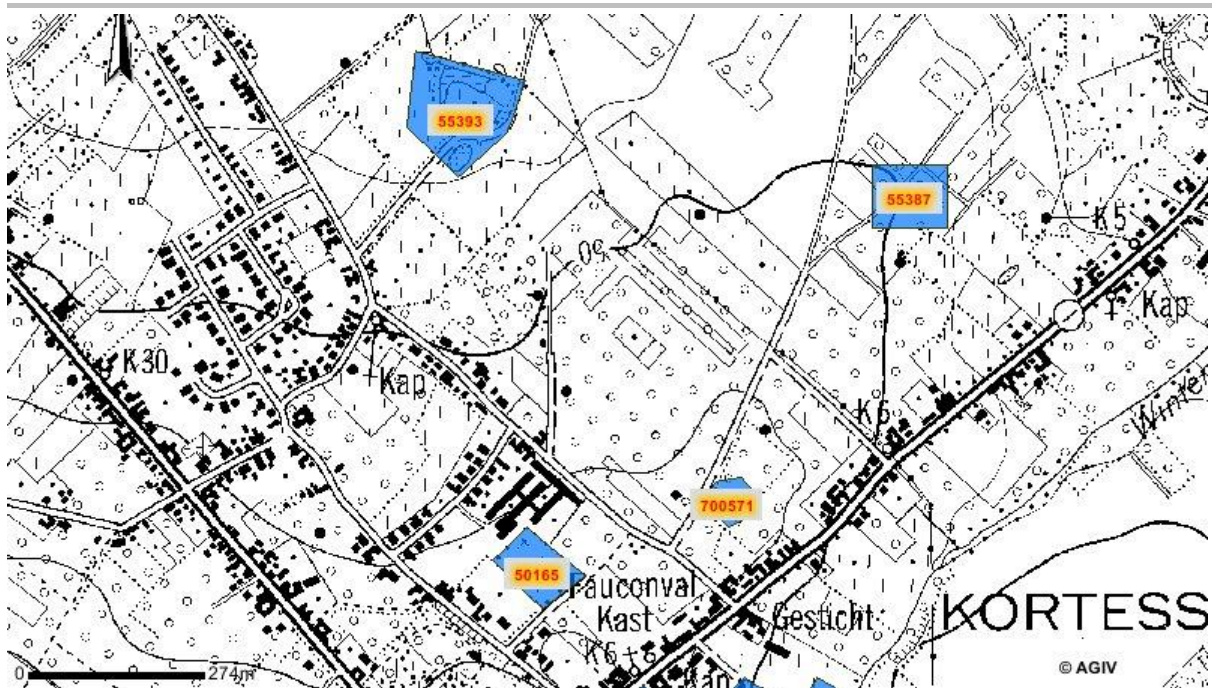


Fig. 1.3: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied (©AGIV).

Op basis van de cartografische bronnen kan worden afgeleid dat de Tapstraat na 1775 moet zijn aangelegd. Op de Atlas der Buurtwegen (circa 1850) (fig. 1.5) is de Tapstraat ingetekend op de grens van een langgerekt perceel akkerland dat zichtbaar is op de Ferrariskaart (circa 1775) (fig. 1.4). Beide kaarten tonen overigens aan dat het projectgebied gelegen is in een - met veldwegen doorkruiste - agrarische zone (akkerland) ten noorden van het dorpscentrum. Met de aanleg van de Tapstraat breidde de bewoning zich geleidelijk uit in noordoostelijke richting.



Fig. 1.4: Uittreksel uit de Ferrariskaart (ca. 1775) met situering van het projectgebied.



Fig. 1.5: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen (ca. 1850) met situering van het projectgebied.

1.4 Onderzoeksopdracht en vragenstellingen

Het doel van de prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Hoofdstuk 2 Werkmethode

Tijdens het veldwerk werd de methode van continue proefsleuven gebruikt. Over de volledige oppervlakte van het terrein werden parallelle proefsleuven gegraven met een maximale tussenafstand van 15 m (fig. 2.1). De proefsleuven werden aangevuld met twee kijkvensters (A en B). Binnen de contouren van het projectgebied bevindt zich een verhard wegdek met een oppervlakte van circa 1250 m² dat momenteel in gebruik dient te blijven als parking en zodoende werden hier geen proefsleuven gegraven. Aangezien de ondergrond in de noordwestelijke hoek van het terrein verstoord bleek tot meer dan 1,5 meter beneden het maaiveld, werden de proefsleuven (7, 8 en 9) in een onderbroken patroon aangelegd. De opengelegde oppervlakte van de sleuven en kijkvensters bedroeg 2257 m² ofwel 11,3 % van de totale oppervlakte van het projectgebied.

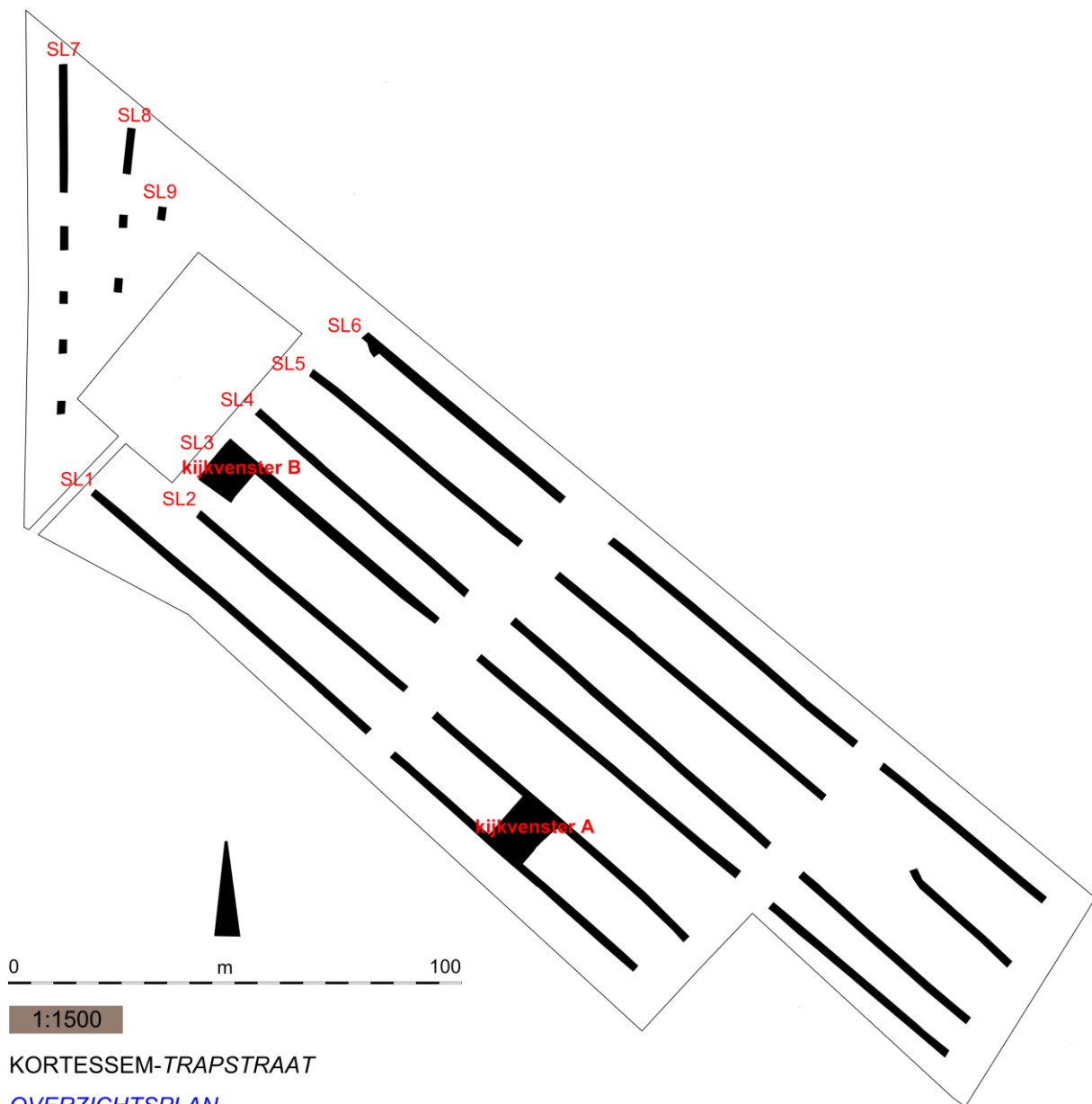


Fig. 2.1: Overzichtplan.

Het archeologisch vooronderzoek aan de Tapstraat te Kortesseem

Aan het begin van iedere sleuf werd een diepere profielput gegraven voor het bepalen van het archeologisch relevante niveau (aanlegvlak). De profielputten werden ook gebruikt voor het registreren van de bodemkundige opbouw van het terrein.

De aangetroffen bodemsporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven. Een selectie van de sporen werd gecoupeerd om de diepte, aard en de bewaringstoestand te achterhalen. De dieptes van uitgestrekte spoorvullingen werden bepaald door middel van boringen. Artefacten werden per context ingezameld en verpakt. De contouren van de proefsleuven, de locatie van de profielputten, de sporen en de maaiveldhoogtes werden ingemeten met behulp van een GPS-toestel.

Hoofdstuk 3 Analyse

3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw

Volgens de gegevens van de bodemkaart komen er binnen de grenzen van het projectgebied matig droge leembodems met textuur B-horizont voor (bodemsérie Aca) (fig. 3.1).

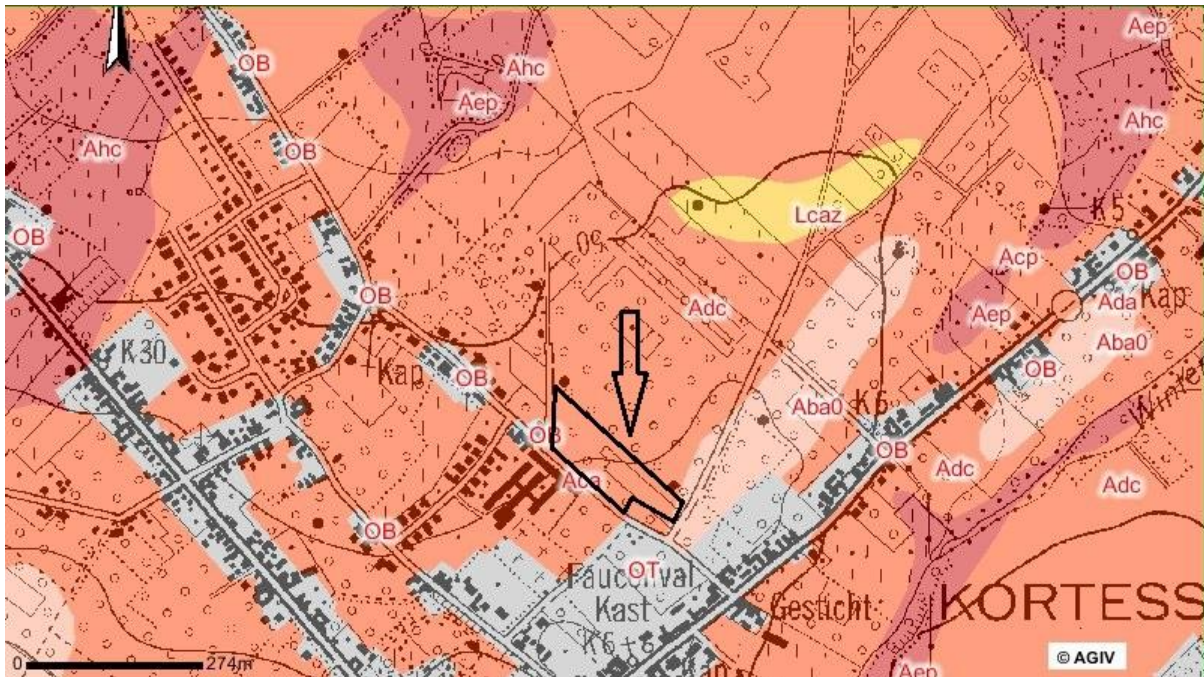


Fig. 3.1: Uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied.

Op basis van de terreinwaarnemingen bleek dat de bodemopbouw nauwelijks of niet varieert binnen de grenzen van het onderzoeksterrein. Een donkerbruine, humeuze ploeglaag (Ap-horizont) met een gemiddelde dikte van 35 cm rust op een relatief dunne, blekere cultuurlaag (Ap2-horizont) en/of bioturbatiehorizont. Samen maken deze horizonten deel uit van een circa 50 cm dikke antropogene bovengrond. Onder dit pakket bevinden zich de ongestoorde sedimenten, bestaande uit zwak zandige leem waarin zich in de toplaag een licht bruinrode B-horizont heeft gevormd. De B-horizont wordt geleidelijk bleker in de diepte (overgangszone naar de onderliggende C-horizont) (fig. 3.2). De sedimenten van het prehistorische loopoppervlak, evenals de bovenste vullingen van antropogene bodemsporen, zijn opgenomen in de bovengrond door de eeuwenlange bewerking van het landoppervlak.



Fig. 3.2: Interpretatie van het bodemprofiel met situering van het aanlegvlak.

3.2 Assessment van het sporen- en vondstenbestand

In totaal werden 77 bodemsporen van antropogene oorsprong geregistreerd. Het contrast van de spoorvullingen in het aanlegvlak wisselt sterk, met kleuren die variëren van donkergrijs tot zwart (houtschoolrijke spoorvullingen), over lichtgrijs (sterk uitgeloopte spoorvullingen) tot bruingeel gevlekt (verzette moederbodem). Er werden drie verschillende spoortypes vastgesteld, nl. paalkuilen, kuilen en greppels.

Op basis van de verspreiding van de archeologische sporen worden twee zones afgebakend: een zone met een relatief hoge sporendensiteit (ca. 8700 m²) en een zone met een relatief lage sporendensiteit (ca. 5500 m²) (fig. 3.3). In sommige delen van het onderzoekareaal is de ondergrond tot op een aanzienlijke diepte beneden het maaiveld verstoord door recente vergravingen met bouwpuin in de vulling. De oppervlakte van deze verstoorde zones bedraagt ca. 4700 m².

In de zone met hoge sporendensiteit konden de meeste sporen relatief worden gedateerd op basis van vondstmateriaal. Hieruit blijkt dat er minstens twee perioden zijn vertegenwoordigd, nl. de (late) ijzertijd en de Romeinse periode (fig. 3.4).

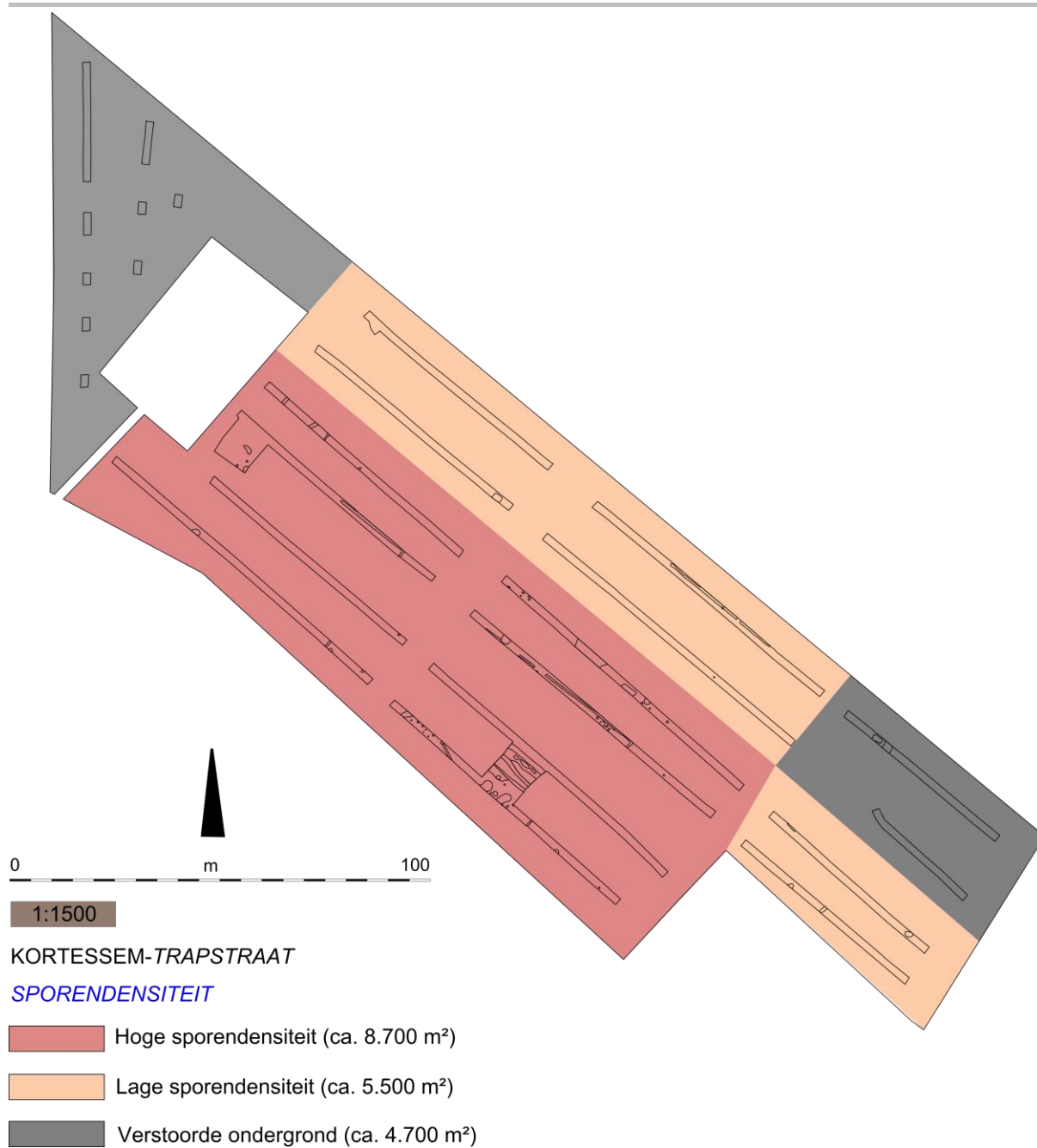


Fig. 3.3: Sporendensiteit.

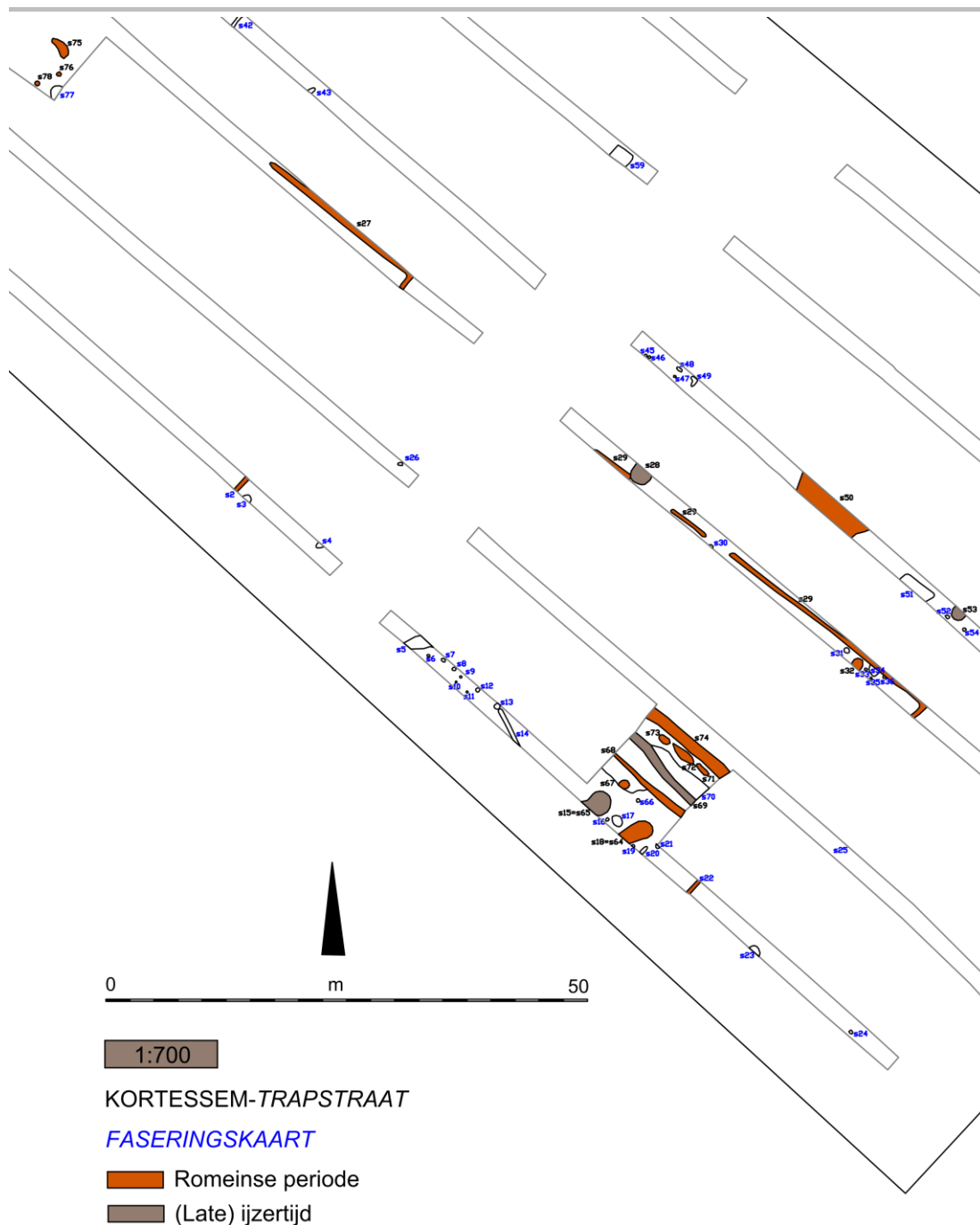


Fig. 3.4: Faseringskaart.

Een omvangrijk spoor (S50) met een diameter van circa 10 m in het aanlegvlak doet de aanwezigheid van een waterput vermoeden (fig. 3.5). Op basis van het geassocieerde vondstmateriaal wordt het spoor in de Romeinse periode gedateerd. Een boring in het centrum wijst op het voorkomen van minstens twee vullingen: een houtskoolrijke, humeuze vulling bovenaan en een heterogeen gevlekte, houtskoolarme onderste vulling. De overgang naar de moederbodem werd bereikt op een diepte van circa 65 cm beneden het aanlegvlak. De kans bestaat dat er werd geboord in de vulling van een insteekkuil en dat er zich nog een dieper uitgegraven waterputschacht bevindt.



Fig. 3.5: Zicht op het spoor van een mogelijke waterput (S50) in het aanlegvlak.

De ontdebelling van sommige sporen - waarvan de ene dateert uit de late ijzertijd en de andere uit de Romeinse tijd - wijst mogelijk op een nederzettingscontinuïteit vanaf de late ijzertijd tot en met de Romeinse periode. Dit fenomeen werd vastgesteld ter hoogte van kijkvenster A. Op deze locatie werd een dubbele greppelstructuur (S68-S74) uit de Romeinse periode aangetroffen die werd aangelegd op het tracé van een oudere greppel met vondstmateriaal uit de late ijzertijd (S69) (fig. 3.6). Mogelijk behoort de dubbele greppelstructuur bij een Romeins wegtracé. Langsheen de greppels werden op korte afstand van elkaar twee omvangrijke kuilen (S64 en S65) (fig. 3.7) geregistreerd, maar met een duidelijk afwijkende datering ten opzichte van elkaar op basis van het geassocieerde aardewerk (fig. 3.8). In de vulling van S64 werd een breed spectrum aan fragmenten van Romeins gedraaid (import)aardewerk aangetroffen, terwijl kuil S65 louter fragmenten van dikwandig handgevormd aardewerk uit de late ijzertijd bevatte. Een gelijkaardig ensemble van handgevormd aardewerk (vaak dikwandig met besmeten buitenwand en al dan niet versierd met groeflijnen) werd ook aangetroffen in de vulling van greppel S69 (fig. 3.9), waar het voorkwam in

associatie met een fragment van een 5-ribbige armbandfragment in donkerblauw glas uit de La Tène periode (fig. 3.10).



Fig. 3.6: Zicht op de dubbele greppelstructuur (S68-S74) uit de Romeinse periode (mogelijk behorende bij een wegtracé) en greppel S69 uit de late ijzertijd ter hoogte van kijkvenster A.



Fig. 3.7: Zicht op kuil S64 (Romeinse periode) en kuil S65 (late ijzertijd) in het aanlegvlak.



Fig. 3.8: Vondstmateriaal uit kuil S64 (links) en kuil S65 (rechts).



Fig. 3.9: Zicht op het profiel van greppel S69 uit de late ijzertijd.



Fig. 3.10: Fragmenten van handgevormd aardewerk en een fragment van een 5-ribbige armband in donkerblauw glas (La Tène periode) uit de vulling van greppel S69.

Het voorkomen van clusters van paalsporen - ter hoogte van proefsleuf 1 en kijkvenster B - duidt op de aanwezigheid van houtbouwstructuren (hoofd- en bijgebouwen) (fig. 3.11 en 3.12). Gezien de fasering van de vindplaats in de late ijzertijd en de Romeinse periode is de kans groot dat het hier gaat om gebouwplattengronden van het type Alphen-Ekeren met bijbehorende bijgebouwen zoals schuren en spiekers.

Op basis van de configuratie van een aantal smalle greppels (S2-S27 en S22-S29) kan ook de aanwezigheid van minstens twee rechthoekige kavelstructuren worden vermoed (fig. 3.13). Op basis van het vondstmateriaal uit de greppelvullingen worden deze structuren in de Romeinse periode gedateerd.

De rest van het vondstspectrum bestaat hoofdzakelijk uit fragmenten van Romeins gebruiksaardewerk en relatief luxueuze (glazen) recipiënten (tafelwaar). Tot de laatste categorie behoren twee fragmenten van terra sigillata (o.a. een randfragment van een bord, type Dr. 36) en een randfragment van een ribbenkom in lichtblauw glas. Verder werden ook fragmenten van een beker in geverfd aardewerk en kruikwaar verzameld. Enkele fragmenten van zeer dikwandig aardewerk zijn afkomstig van een amfoor. Voorts werden nog talrijke dakpanfragmenten en een bewerkt stuk natuursteen (arkose) aangetroffen.

In het aanlegvlak werden ook een aantal vuurstenen artefacten aangetroffen. Eén intens gepatineerde afslag kan in het (laat/epi-)paleolithicum worden gedateerd. Hoewel het oorspronkelijk prehistorisch loopoppervlak is opgenomen in de antropogene bovengrond (Ap1 en Ap2-horizonten), kunnen eventueel nog steentijdvondsten min of meer *in situ* bewaard zijn gebleven in boomvalkuilen of de B-horizont.



Fig. 3.11: Zicht op paalsporen S76 en S78 ter hoogte van kijkvenster B.



Fig. 3.12: Zicht op het profiel van paalspoor S78.

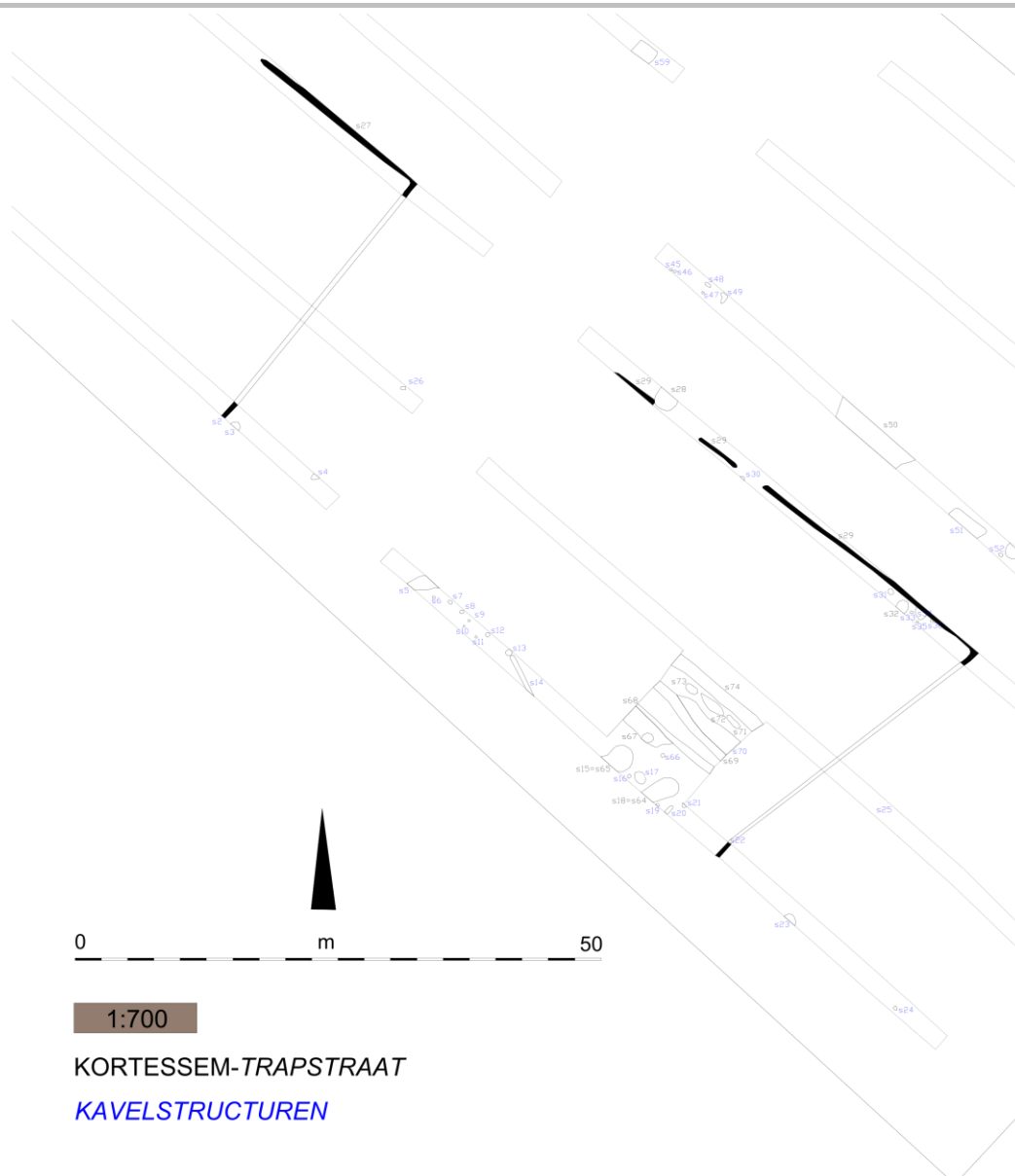


Fig. 3.13: Mogelijke Romeinse kavelstructuren.

Hoofdstuk 4 Synthese

4.1 Interpretatie en datering

Het vooronderzoek leverde, naast enkele losse vondsten uit de steentijd, vooral nederzettingssporen op uit de late ijzertijd en de Romeinse periode. Er zijn argumenten voor een zekere bewoningscontinuïteit tussen beide perioden. Vooral het Romeins vondstenspectrum wijst op een sterk Gallo-Romeinse karakter van de nederzetting. Dit blijkt voornamelijk uit het hoge aandeel aan import aardewerk en fragmenten van relatief luxueuze recipiënten (in glas).

In de onmiddellijke omgeving van het projectgebied kwamen in het verleden reeds Romeinse vindplaatsen aan het licht die in verband werden gebracht met de aanwezigheid van een Romeins villadomein. Hoewel er voorlopig geen argumenten voorhanden zijn om de aangetroffen nederzettingen met een dergelijk domein in verband te brengen, wijzen de aangetroffen clusters van paalsporen op houtbouwstructuren. Gezien de fasering van de vindplaats in de late ijzertijd en de Romeinse periode is de kans groot dat het hier gaat om gebouwplattegronden van het type Alphen-Ekeren, met bijgebouwen zoals spiekers en schuren. Een omvangrijk spoor wordt voorlopig geïnterpreteerd als een waterput.

4.2 Beantwoording onderzoeksvragen

Zijn er sporen aanwezig?

In totaal werden 77 sporen geregistreerd.

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

De bodemsporen zijn van antropogene aard.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De bovenste vullingen van de bodemsporen zijn opgenomen in de bovengrond door een eeuwenlange bewerking van het landoppervlak. Het contrast van de spoorvullingen in het aanlegvlak wisselt sterk, met kleuren die variëren van donkergrijs tot zwart (houtschoolrijke spoorvullingen), over lichtgrijs (sterk uitgeloogde spoorvullingen) tot bruingeel gevlekt (verzette moederbodem).

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

De clusters van paalsporen maken deel uit van meerdere houtbouwstructuren. Een aantal greppels kunnen in verband worden gebracht met een mogelijke Romeinse kavelstructuur. Een dubbele greppelstructuur maakt mogelijk deel uit van een Romeins wegtracé.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Op basis van een relatieve datering van het vondstmateriaal blijkt dat er minstens twee perioden zijn vertegenwoordigd, nl. de (late) ijzertijd en de Romeinse periode.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Eventueel vervolgonderzoek is nodig voor het toetsen van de hypothese van een mogelijke bewoningscontinuïteit vanaf de late ijzertijd tot en met de Romeinse periode. Om die reden dient bijzondere aandacht te worden besteed aan de fasering van de aangetroffen sporen. Voorts is het wetenschappelijk verantwoord om over te gaan tot het stellen van gerichte onderzoeksvragen op

Het archeologisch vooronderzoek aan de Tapstraat te Kortesse

basis van een compleet opgravingsarchief (verzameling van alle macro- en microscopische waarnemingen, resp. veld- en labogegevens), m.a.w. dus na de volledige registratie van de sporen en waardering van de vondsten en stalen.

Hoofdstuk 5 Aanbevelingen en besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Het projectgebied situeert zich op een terrein met hoog archeologisch potentieel. De archeologische prospectie heeft aangetoond dat er zich nederzettingsresten uit de late ijzertijd en de Romeinse periode bevinden binnen de grenzen van het projectgebied.

Een archivering (behoud *ex situ*) van deze archeologische resten wordt ten zeerste aanbevolen. Om die reden wordt verder onderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving geadviseerd in de zone met relatief hoge sporendensiteit (ca. 8700 m²) en de zone met relatief lage sporendensiteit (ca. 5500 m²) (zie fig. 3.3). De verstoorde zone (ca. 4700 m²) kan worden vrijgegeven.

Ondanks het vrijgeven van bepaalde delen het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011


van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

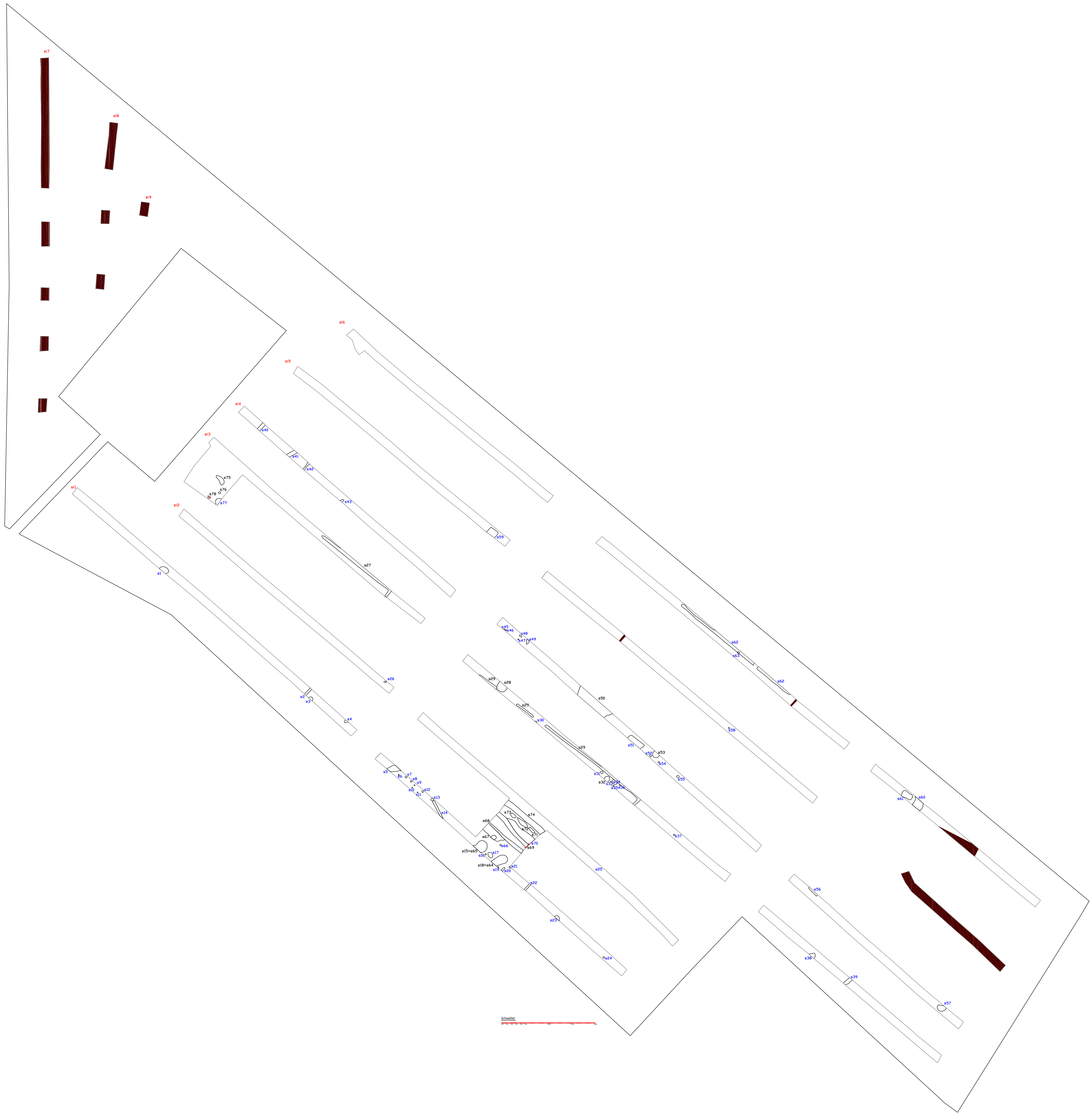
Bibliografie

CLAASSEN A. 1972: Middeleeuwse burchten. Colloquium te Tongeren - 12 september 1970, *Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum Tongeren*, 17, 37.

THIRION M. 1964: Kortesse: Romeinse munt, *Archeologie*, 2, 76.

VANVINCKENROYE W., STEVENS A. & VANAUDENAERDE J. 1995: De bedbornkapel te Kortesse, *Limburg* 74/1, 3-29.

Het archeologisch  vooronderzoek aan de  STRAAT te  GEMEENTE



Vondstenlijst

Kortessem-Tapstraat (Projectnummer: 2013-327)

Spoor 14				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	1	2013-327-S14-Ce-1
	Gedraaid aardewerk	Onbepaald	1	2013-327-S14-Ce-2
Natuursteen	Onbewerkt	Arkose	1	2013-327-S14-Na-1
Spoor 18				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	1	2	2013-327-S18-Ce-1
		2	2	2013-327-S18-Ce-2
		3	2	2013-327-S18-Ce-3
		4	2	2013-327-S18-Ce-4
		5	2	2013-327-S18-Ce-5
		6	2	2013-327-S18-Ce-6
		7	2	2013-327-S18-Ce-7
		8	3	2013-327-S18-Ce-8
		9	1	2013-327-S18-Ce-9
		10	1	2013-327-S18-Ce-10
		11	1	2013-327-S18-Ce-11
		12	1	2013-327-S18-Ce-12

Spoor 27				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
	Handgevormd aardewerk	Romeins handgevormd	5	2013-327-S27-Ce-1
	Gedraaid aardewerk	1	3	2013-327-S27-Ce-2
		2	1	2013-327-S27-Ce-3
		3	1	2013-327-S27-Ce-4

Spoor 28				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	10	2013-327-S28-Ce-1

Spoor 29				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	2	2013-327-S29-Ce-1

Spoor 50				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Romeins	12	2013-327-S50-Ce-1
		Volle middeleeuwen	1	2013-327-S50-Ce-2
Bouwcramiek	Dakpan	Tegula	3	2013-327-S50-Bc-1
		Imbrex	1	2013-327-S50-Bc-2
Lithisch materiaal	Vuursteen	Afslag	1	2013-327-S50-Li-1

Spoor 53				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	10	2013-327-S53-Ce-1

Spoor 32				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Onbepaald	1	2013-327-S32-Ce-1

Spoor 25				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	2	2013-327-S25-Ce-1

Spoor 64				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	1	1	2013-327-S64-Ce-1
		2	1	2013-327-S64-Ce-2
		3	1	2013-327-S64-Ce-3
		4	1	2013-327-S64-Ce-4
		5	1	2013-327-S64-Ce-5
		6	1	2013-327-S64-Ce-6
		7	1	2013-327-S64-Ce-7

Spoor 65				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	15	2013-327-S65-Ce-1
Natuursteen	Onbewerkt	1	1	2013-327-S65-Na-1
		2	2	2013-327-S65-Na-2
Lithisch materiaal	Vuursteen	Brokstuk	1	2013-327-S65-Li-1
Metaal	Slakken	Onbepaald	4	2013-327-S65-Me-1

Spoor 67				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	1 (Terra sigillata)	1	2013-327-S67-Ce-1
		2	1	2013-327-S67-Ce-2
		3	1	2013-327-S67-Ce-3
		4	1	2013-327-S67-Ce-4
		5	1	2013-327-S67-Ce-5
Glas	Recipiënt	Lichtgroen (rand fles)	1	2013-327-S67-Gl-1

Spoor 69				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	9	2013-327-S69-Ce-1
Glas	Sieraad	5-ribbige La-Tène armband	1	2013-327-S69-Gl-1

Spoor 71				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	2	2013-327-S71-Ce-1
Bouwceramiek	Dakpan	Tegula	1	2013-327-S71-Bc-1

Spoor 74				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	1	2013-327-S74-Ce-1
	Gedraaid aardewerk	Witbakkend	1	2013-327-S74-Ce-2
Bouwceramiek	Dakpan	Tegula baksel 1	1	2013-327-S74-Bc-1
		Tegula baksel 2	1	2013-327-S74-Bc-2
		Tegula baksel 3	1	2013-327-S74-Bc-3
Natuursteen	Bewerkt	Arkose	1	2013-327-S74-Na-1
Metaal	IJzer	Onbepaald	1	2013-327-S74-Me-1

Spoor 75				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Terra sigillata	1	2013-327-S75-Ce-1

Losse vondsten sleuf 1				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Mortarium	1	2013-327-LV1-Ce-1
Lithisch materiaal	Vuursteen	Afslagen	3	2013-327-LV1-Li-1

Losse vondsten sleuf 2				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Lithisch materiaal	Vuursteen	Afslagen	4	2013-327-LV2-Li-1
		Geretoucheerde afslag (boor?)	1	2013-327-LV2-Li-2

Losse vondsten sleuven 3 en 4				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Amfoor	3	2013-327-LV3,4-Ce-1
		Kruik	1	2013-327-LV3,4-Ce-2
Lithisch materiaal	Vuursteen	1 (gepatineerde afslag)	1	2013-327-LV3,4-Li-1
		Afslag (grondstof 1)	1	2013-327-LV3,4-Li-2
		Afslag (grondstof 2)	1	2013-327-LV3,4-Li-3
		Werktuig	1	2013-327-LV3,4-Li-4
Glas	Recipiënt	Lichtblauw (ribbenkom)	1	2013-327-LV3,4-Gl-1
Natuursteen	Onbewerkt	Tefriet	1	2013-327-LV3,4-Na-1

Losse vondsten sleuf 5				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Onbepaald	1	2013-327-LV5-Ce-1
Lithisch materiaal	Vuursteen	Geretoucheerde afslag	1	2013-327-LV5-Li-1

Losse vondsten sleuf 6				
<i>Materiaalcategorie</i>	<i>Vondstgroep</i>	<i>Technische groep</i>	<i>Aantal</i>	<i>Inventarisnummer</i>
Aardewerk	Handgevormd aardewerk	Onbepaald	1	2013-327-LV6-Ce-1